

Was ist ein Meldeempfänger

Meldeempfänger werden in der heutigen Zeit bei fast alle Feuerwehren und auch anderen BOS Einheiten zur Stillen Alarmierung genutzt. So ist es nicht mehr nötig die bei jedem Einsatz die große **Sirene** Anlaufen zu lassen. Desweiteren haben Meldeempfänger den Vorteil das sie von jedem Kameraden gehört werden (vorausgesetzt er/sie besitzt einen Meldeempfänger). Die **Sirene** ist zwar sehr laut aber sie erreicht bei ungünstigem Wind dann doch nicht alle Feuerwehrleute. Desweiteren werden nicht alle Anwohner durch die Sirene geweckt.
Man unterscheidet zwischen FME und DME.

Was ist ein FME

Kurz FME bedeutet Funkmeldeempfänger. Die Funktionsweise des FMEs ist leicht zu beschreiben. In einem FME überwacht ein kleiner Chip permanent den Funkkanal, dieser Chip wertet jedes Signal auf dem Kanal aus. Durch die Leitstelle wird im Alarmfall ein 5-Ton generiert (mehr dazu unter **Alarmierung**). Stimmt diese Tonfolge mit dem Muster auf dem Chip des FMEs überein, so löst dieser aus und schaltet dann einen Lautsprecher ein, auf welchem sich der Funk mithören lässt.

Bilder von verschiedenen FMEs findet ihr --> **Hier**

Die Sounds dazu findet ihr unter --> **Sounds**

Was ist ein DME

Kurz DME bedeutet Digitalermeldeempfänger. Die Funktionsweise des FMEs ist ähnlich wie bei einem Handy. Im DME sind mehrer Adressen abgespeichert, jede steht z.B. für eine Alarmart (Feueralarm, Verkehrsunfall, Atemschutz...) Von der Leitstelle wird diese Adresse jetzt "angewählt". Die Folge, der Melder löst aus und gibt dann aus was vorher eingespeichert wurde, wie z.B. Das Alarmstichwort per Sprache oder Zahl. (Je nach Melderklasse). Dann gibt es noch die DMEs auf denen man einen Text ablesen kann, dieses Prinzip gleicht eines SMS Versandes, nur dann die Sendequalität um ein vielfaches höher ist.